中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 2096-2304
CN 50-1213/TJ

QK1917342

兵器装备工程学报

Journal of Ordnance Equipment Engineering

ISSN 2096-2304
04>
9 772096 230197

2019
4
第40卷
总第249期

万方数据

兵器装备工程学报

2019 年第 4 期
总第 249 期

目　　次

2018 年“弹药保障与安全性评估”军队重点实验室年会优秀论文专栏

电磁场对液态金属的约束变形作用研究　雷　彬,张华祥,吕庆敖,邢彦昌,王俊晓(1)
基于事故树的弹药方舱防护需求分析　宣兆龙,李天鹏,刘亚超(6)
电磁轨道炮锡合金涂层电枢/轨道温度场数值仿真　吕庆敖,陈建伟,张华翔,张　倩(10)
某受损弹药处置典型环节安全性研究　范志锋,高欣宝,吕　静(15)
基于涡流检测的轨道炮沉积层厚度测试仿真　向红军,王俊晓,郝雁军,鲁　飞,肖　静(18)
电磁线圈发射器推力波形特性及推力控制策略研究　苑希超,向红军,吕庆敖,张　倩,刘　斌(22)
一种发射药用缓蚀剂的制备及表征　林少森,杜仕国,鲁彦玲,智　涛(26)
弹药堆放及存储安全性评估软件　陶　钢,任保祥,闻　鹏,庞春桥,王小峰(30)
基于改进 PSO 优化 BP 神经网络的弹药储存可靠度预测　宫　华,舒小娟,郝永平(34)
多层板被动电磁装甲结构电路分析　齐文达,向红军,孔庆奕,容　烨(38)
基于“MPE”的弹药保障能力评价　姚　恺,李　江,魏华男(43)
碳包覆磁改性碳纳米管基复合材料制备及吸波性能研究　张开创,高欣宝,张　倩,李天鹏,陈玉丹,陈　浩,陈永超(46)
发烟弹装药贮存环境应力分析与老化动力学　张兴高,安文书,程万影,盖希强,马士洲,郝雪颖,李红欣,赵　新(50)
FOX-7 基 PBX 药浆的流变特性研究　祝　青,谢　虓,蒋全萍,郑保辉(54)
捷联制导弹药应用及关键技术介绍　孙希彤,罗兴柏,刘秋生,周文翠,王建平(58)
橡胶履带轮驱动齿强度分析　赵子涵,穆希辉,郭建华,杜峰坡(62)
新型碳材料及其复合物在推进剂催化中的应用　孟胜皓,杜仕国,鲁彦玲(67)
电磁轨道炮 U 形电枢的水中阻力系数研究　向红军,王俊晓,张晓良,鲁　飞,肖　静(71)
基于非线性维纳过程的末制导炮弹控制舱光耦贮存寿命评定　张烜工,穆希辉(75)
组分对双基发射药热化学安定性的影响研究　张冬梅,陆洪林,涂　健,贾　林,顾　妍,杜姣姣,于思龙,王芳芳(79)
高爆速含能化合物的合成及性能研究进展　王国栋,刘国庆,甄建伟,韩瑞连,张玉令(85)
混合溶剂体系下制备超细化 RDX 试验研究　陈思扬,丁玉奎,陈　松,廉　鹏,张幺玄,牛　轲(89)
基于 Q 准则的燃烧弹热辐射效果评估研究　安文书,卢　薇,李红欣,马士洲,程万影(95)
大弯曲弹道捷联导引头制导律研究　李　菁,张　雷,胡俊香(98)
变截面输流管道防共振可靠性分析　刘　庆,白雅洁,刘永寿(101)
触发位置对异步线圈电磁推进效率影响分析　熊　玲,程军胜,王秋良,王厚生(105)
新型燃烧型含能材料研究进展　程　晨,杜仕国(109)

期刊基本参数:CN 50-1213/TJ※1980※m※A4※218※zh※P※￥40.00※3 000※51※2019－04

万方数据

多频谱干扰剂的制备及性能研究 刘禹廷,张 倩,张开创,陈 浩,王洪岩(115)
三维内埋式航弹与载机分离非定常流场数值模拟 李 菁,陈 帮,胡俊香(119)
电容近炸引信高频部件储存性能试验研究 王洪岩,吴英伟,路志爽(124)
弹药产品生产过程质量审核结果数据处理方法 薛 加,黄竞帆,贠来峰,陈 帮,胡 俊(128)
一种快速 SVDD 算法及在弹药产品质量在线监测预警中的应用 杜敏杰,胡 浩,王立兵,韩 宁,韩保良,童 俊(132)
固体火箭发动机推进剂贮存寿命预估技术研究进展 徐雪涛,丁玉奎,李天鹏,尚春明(137)
溴化法测定硝基胍发射药中定剂含量实验 陈 丽,施冬梅,张 靖,鲁彦玲(141)
紫外光谱法检测单基发射药中二苯胺含量 张 靖,鲁彦玲,陈 丽,俞卫博(143)
烟幕初始云团爆炸分散模型建立及计算方法 陈 浩,高欣宝,李天鹏,张 倩,陈玉丹,杨 洋(147)
金属基高热剂湿法制粒技术 贾栓柱,杜仕国,甄建伟,翟研研(152)
单兵肩射武器发射筒前盖破片后飞分析与改进 刘成倩,陈 帮,王 健,李军福,甘小红(155)
V 形刻槽预制破片战斗部爆炸仿真研究 余志统,施冬梅,尚春明,石永相,李文钊(159)

装备理论与装备技术

锆钽复合药型罩 EFP 成型及侵彻研究 韩 伟,何 勇,沈晓军,王传婷(163)
复杂边界条件下弹丸热力耦合模型的挤进仿真 程 斌,王惠源(168)

后勤保障与装备管理

固体复合推进剂 TNT 当量计算及其可视化软件开发 何 宁,向 聪,翟浩宇(174)
基于改进 ACO-BP 算法的弹药贮存可靠性评估 刘 芳,王宏伟,宫 华,许 可(177)
基于模糊综合评判的炮兵营装备使用质量评价 王 博(182)

信息科学与控制工程

一种弹载三轴加速度计现场快速标定及补偿方法 冯凯强,李 杰,魏晓凯(186)
数据字典在火控系统报文解析中的应用 王瑞雪,张振华,张 宾,程子兵,段笑笑(190)
基于图数据库的防空指控软件帮助信息的存储 李安琪,张 勇,孙玉洁,张聪姗(193)
基于改进 A* 算法的移动机器人路径规划 陆皖麟,雷景森,邵 炎(197)

化学工程与材料科学

复合材料帽型单筋板弯曲破坏数值分析 王力立,陈 宏,林国伟,李新祥,宋贵宾(202)
LLM-105 在不同溶剂中结晶形貌的分子动力学模拟 刘 斌,安崇伟,徐 帅(209)
缸套表面沉积镍基碳化硅纳米镀层研究 张肇伟(215)

印前审读:胡亚民 教授 英文编校:杨梅梅

万方数据

JOURNAL OF ORDNANCE EQUIPMENT ENGINEERING

Vol. 40 No. 4 (Sum. No. 249) Apr. 2019

CONTENTS

Study on Restraint Deformation Effect of Liquid Metal by Electromagnetic Field
..... *LEI Bin, ZHANG Huaxiang, LYU Qingao, XING Yanchang, et al*(1)
Analysis of Protection Requirements for Ammunition Shelter Based on Fault Tree ..... *XUAN Zhaolong, LI Tianpeng, LIU Yachao*(6)
Numerical Simulation of Armature/Rail Temperature Field of Tin-Alloy Coating for Electromagnetic Railgun
..... *LYU Qingao, CHEN Jianwei, ZHANG Huaxiang, et al*(10)
Service Management Safety Assessment of Damaged Ammunition Contained Piezoelectric Fuze
..... *FAN Zhifeng, GAO Xinbao, LYU Jing*(15)
Simulation of Depth Measurement for the Sedimentary Layers on the Repeated Launching Rails Based on Eddy Current
..... *XIANG Hongjun, WANG Junxiao, HAO Yanjun, et al*(18)
Research on Electromagnetic Coil Launcher Thrust Waveform Characteristics and Control Strategy
..... *YUAN Xichao, XIANG Hongjun, LYU Qingao,et al*(22)
Preparation and Characterization of a Novel Inhibitor for Propellant ..... *LIN Shaosen, DU Shiguo, LU Yanling, et al*(26)
Ammunition Stacking and Storage Security Assessment Software ..... *TAO Gang, RRN Baoxiang, WEN Peng, et al*(30)
Predicting on Ammunition Storage Reliability Based on Improved Particle Swarm Algorithm Optimized BP Neural Network
..... *GONG Hua, SHU Xiaojuan, HAO Yongping*(34)
Analysis on Multilayer Plate Passive Electromagnetic Armor Structure Circuit
..... *QI Wenda, XIANG Hongjun, KONG Qingyi, et al*(38)
Capability Evaluation Method Based on Mission-Proceed-Effect for Ammunition Supply ..... *YAO Kai, LI Jiang, WEI Huanan*(43)
Preparation and Absorbing Properties of Carbon-Coated Magnetic Modified Carbon Nanotube Composites
..... *ZHANG Kaichuang, GAO Xinbao, ZHANG Qian, et al*(46)
Environmental Stress Analysis and Aging Kinetics of Smoke Projectile Charge Storage
..... *ZHANG Xinggao, AN Wenshu, CHENG Wanying, et al*(50)
Study of Viscosity for PBX Based on FOX-7 ..... *ZHU Qing,XIE Xiao,JIANG Quanping, et al*(54)
Application and Key Technologies of Guided Munition Based on Strapdown Seeker
..... *SUN Xitong, LUO Xingbai, LIU Qiusheng, et al*(58)
Strength Analysis on Rubber Track Conversion System Drive Tooth ..... *ZHAO Zihan, MU Xihui, GUO Jianhua, et al*(62)
Catalytic Effect of New Carbon Materials and Their Composites on Propellants ..... *MENG Shenghao, DU Shiguo, LU Yanling*(67)
Research on Resistance Coefficient in Water of U-Shaped Armature of Electromagnetic Railgun
..... *XIANG Hongjun, WANG Junxiao, ZHANG Xiaoliang, et al*(71)
Evaluation of Optocoupler Storage Life of Terminal Guided Projectile Based on Nonlinear Wiener Process
..... *ZHANG Xuangong, MU Xihui*(75)
Influence of Components on Thermal Stabilities and Thermal Decompositions for Double Base Propellants
..... *ZHANG Dongmei, LU Honglin, TU Jian, et al*(79)
Research Progress in Synthesis and Properties of Energetic Compounds with High Detonation Velocity
..... *WANG Guodong, LIU Guoqing, ZHEN Jianwei, et al*(85)
Experimental Study on Preparation of Ultrafine RDX in Mixed Solvent System
..... *CHEN Siyang, DING Yukui, CHEN Song, et al*(89)
Assessment of Damage in Heat Radiation of Incendiary Bomb on Q Criterion ..... *AN Wenshu, LU Wei, LI Hongxin, et al*(95)
Strapdown Seeker Guidance Law for Large Curved Trajectory ..... *LI Jing, ZHANG Lei, HU Junxiang*(98)
Anti-Resonance Reliability Analysis of Variable Diameter Pipeline Conveying Fluid ..... *LIU Qing, BAI Yajie, LIU Yongshou*(101)
Effect of Armature Position on Efficiency of Asynchronous Coil-Propeller
..... *XIONG Ling, CHENG Junsheng, WANG Qiuliang, et al*(105)
Research on Progress of New Combustion Type Energetic Materials ..... *CHENG Chen, DU Shiguo*(109)

万方数据

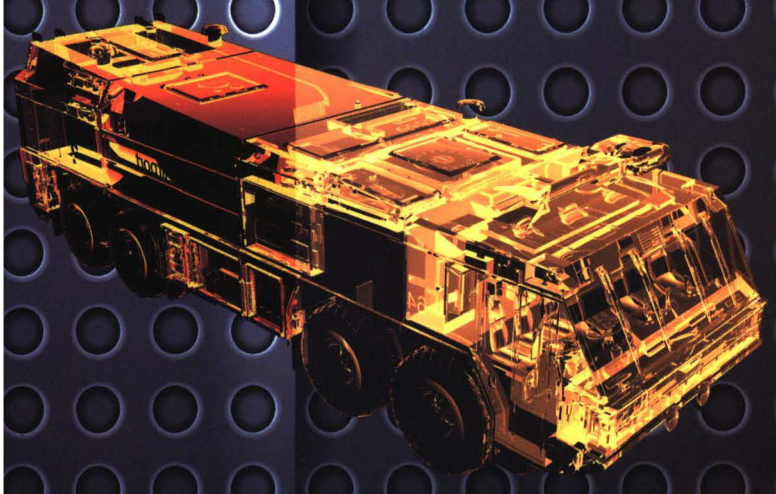
中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
美国化学文摘收录期刊
美国乌利希期刊指南收录期刊
中国兵工专业文献数据库收录期刊
中国学术期刊评价数据库来源刊
CNKI中国期刊全文数据库来源刊
中国科技论文在线数据库来源刊
中国学术期刊文摘数据库（CSAD）收录

兵器装备工程学报

Journal of Ordnance Equipment Engineering

主管单位
中国兵器装备集团有限公司

主办单位
重庆市兵工学会
重庆理工大学



兵器装备工程学报 ISSN 2096-2304 CN 50-1213/TJ 定价：40元（人民币）

封面设计：唐 云

万方数据